

年生产 100 套模具和 100 套夹具项目

竣工环境保护验收专家评审意见

2019 年 12 月 28 日，天津晟林电子有限公司邀请专家及有关代表召开了“天津晟林电子有限公司年生产 100 套模具和 100 套夹具项目”验收会。参会的有天津晟林电子有限公司（建设单位、报告编制单位）、天津生态城环境技术股份有限公司（环评单位）、天津众联环境监测服务有限公司（监测单位）有关代表及 3 名专家组成评审组（名单附后）。

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模、主要建设内容

天津晟林电子有限公司年生产 100 套模具和 100 套夹具项目位于天津市津南区八里台镇八里台工业园区天华路 11 号，为新建项目，主要建设内容为在租赁厂房内建设一条模具、夹具加工生产线，加工能力为年生产模具 100 套和夹具 100 套。

（2）建设过程及环保审批情况

由天津生态城环境技术咨询有限公司编写的《生产 100 套模具和 100 套夹具项目》环境影响报告表于 2019 年 9 月 27 日取得了天津市津南区行政审批局的批复，批复文号为津南投审二科[2019]154 号。

天津晟林电子有限公司年生产 100 套模具和 100 套夹具项目于 2019 年 9 月 30 日开工建设，2019 年 12 月竣工并投入试运营，调试过程无环境投诉、违法或处罚记录。

（3）投资情况

本项目实际总投资 480 万元，环保投资 4 万元，环保投资比例为 0.8%。

（4）验收范围

本项目验收范围与环境影响评价报告表的评价范围基本一致。

二、工程变动情况

根据现状调查及核实相关资料，天津晟林电子有限公司年生产 100 套模具和 100 套夹具主要机加工，项目已建设完成。本项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施与环评阶段一致，未发生重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为生活污水，废水中主要污染因子为 pH、COD_{Cr}、BOD₅、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类。生活污水通过化粪池预处理完成后，排入园区的污水管网中，最终经园区管网进入双林污水处理厂。

2、噪声

本项目主要噪声源为数控铣床、电火花机、水磨床、铣床、线切割机、摇臂钻、车床、锯床，各噪声源主要降噪措施为基础减振。

3、固体废物

本项目建设了一般固体废物暂存区用于钢材下脚料和废金属碎屑等一般固体废物的暂存；危险废物暂存间单独设立，用于暂存废切削液、废油桶、废机油、废含油抹布、废含油铁屑等危险废物，本项目产生的危险废物在危废间暂存后，定期交由天津合佳威立雅环境服务有限公司处理。

四、环境保护设施调试效果

1、环保设施处理效率

(1) 废水治理设施

本项目废水主要为生活污水，废水中主要污染因子为 pH、COD_{Cr}、BOD₅、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、石油类。生活污水通过化粪池预处理完成后，排入园区的污水管网中，最终经园区管网进入双林污水处理厂。经检测，废水中各污染物均满足《污水综合排放标准》(DB12/356-2018) 三级标准，可以做到达标排放。

(2) 厂界噪声治理设施

通过设备基础减震，经检测，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准要求。

(3) 固体废物治理设施

本项目一般固体废物暂存区、危险废物暂存间已进行规范化设置，满足固体废物暂存要求，一般固废经暂存区暂存后定期交物资回收公司回收处置，危险废物经暂存间暂存后定期交天津合佳威立雅环境服务公司处理，本项目产生的固体废物去向合理。

2、污染物排放情况

(1) 废水

废水总排口水质监测中排放浓度依次为：pH7.45-7.55、COD_{Cr}224-246 mg/L、BOD₅77.2-96.7 mg/L、悬浮物 35-49mg/L、氨氮 13.8-14.9mg/L、总磷 1.03-1.12 mg/L、总氮 30.5-33.5 mg/L，石油类 1.14-1.34 mg/L，根据监测结果，本项目废水中各污染物均满足《污水综合排放标准》(DB12/356-2018) 三级标准，可以做到达标排放。

(2) 厂界噪声

本项目仅昼间运行，验收监测期间，厂界昼间运行噪声值低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类标准，厂界噪声可做到达标排放。

(3) 固体废物

建设单位与天津合佳威立雅环境服务有限公司签订了危废处理协议，项目产生的危险废物定期交其处置；一般固体废物定期交物资回收公司回收处置，各固体废物去向合理，不产生二次污染。

(4) 污染物排放总量

本项目实际排放总量为 COD 0.045t/a，氨氮 0.003t/a，总磷 0.0002t/a，总氮 0.0067t/a，企业污染物排放总量控制指标满足环评及批复要求。

五、工程建设对环境的影响

本项目建成后，全厂无废气排放，废水、噪声排放均满足相应排放标准限值要求，达标排放，一般固体废物定期交物资回收公司回收处置、危险废物委托天津合佳威立雅环境服务有限公司定期处置，去向合理可行，废水主要污染物 COD 氨氮、总磷、总氮排放总量满足总量控制要求，综上，本项目工程建设对环境影响较小。

六、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》规定，建设项目基本落实了环评文件及批复要求的环保措施，环保设施运行正常，基本符合项目竣工环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环保验收。

七、后续要求

加强危险废物管理，做好危废进出台账记录。

八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

天津晟林电子有限公司年生产 100 套模具和 100 套夹具项目

竣工环境保护验收会议参会人员名单

验收组成员	工作单位	电话	签字
建设单位	天津晟林电子有限公司	13702030133	张福强
环评单位	天津生态城环境技术股份有限公司	1822515829	王悦涛
验收监测单位	天津众联环境监测服务有限公司	15022768610	潘凤
报告编制单位	天津晟林电子有限公司	13702030133	张福强
验收专家	天津泰达新机械有限公司	13302115217	王福林
	机械工业第五设计研究院	13011390199	王福强
	天津市环境生态监测中心	13602196605	王付成

